

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 7845-6111/2015/Koz/770220314

Žilina 03.03.2015



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 3 písm. c) bod 2., 7., § 8 ods.3., a §19 ods. 1 zákona o IPKZ a na základe vykonaného konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), **vydáva**

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,

ktorým povoľuje vykonávanie činností v prevádzke

„Intenzifikácia zhodnotenia a energetického využitia komunálneho odpadu“

Adresa prevádzky: **Dolný Hričov, Horný Hričov – areál T+T, a.s.**

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

| | |
|----------------|-------------------------|
| obchodné meno: | T+T, a.s. |
| sídlo: | Andreja Kmeťa 18 |
| mesto | 010 01 Žilina |
| IČO: | 36 400 491 |

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parcelné číslo 1249/3, 1249/7, 1249/8, 1249/9, 1249/10, 1249/11, 1249/25, 1249/27 v k.ú. Dolný Hričov a 811/2, 811/3, 811/18, 811/51, 811/52 v k.ú. Horný Hričov, ktoré sú vo vlastníctve T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina (ďalej len T+T, a.s., Žilina) LV č. 860 a LV č. 1788.

Činnosť „Intenzifikácia zhodnotenia a energetického využitia komunálneho odpadu“ prešla procesom posudzovania vplyvu na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. MŽP SR vydalo pre navrhovanú činnosť Záverečné stanovisko číslo: 1963/2011-3.4/bj zo dňa 26.05.2011

Rozhodnutia a súhlasy vydané pre prevádzku

vydané **Obcou Dolný Hričov**:

1. Stavebné povolenie č. SÚ 1075/2010-Gch. zo dňa 27.04.2010 (prevádzka)
2. Stavebné povolenie č. SÚ 1860/2010-Gch. zo dňa 06.08.2010 (PS 03 – rekonštrukcia prívodu NN a PS 04 – rekonštrukcia elektroinštalácie haly a VO)
3. Stavebné povolenie č. SÚ 2134/2011-Gch. zo dňa 07.10.2011 (Stavebné úpravy objektov areálu T+T, a.s., Dolný Hričov)
4. Kolaudačné rozhodnutie č. SÚ 2406/2011-Gch. zo dňa 11.11.2011 (Technológia zhodnotenia odpadu umiestnená v jestvujúcej prevádzkovej hale, PS 03 – rekonštrukcia prívodu NN PS 04 – rekonštrukcia elektroinštalácie haly a VO)
5. Kolaudačné rozhodnutie č. SÚ 2445/2011-Gch. zo dňa 07.12.2011 (SO 05 Prípojka VN, trafo-stanica VN/NN)
6. Stavebné povolenie č. SÚ 985/2013-Gch. zo dňa 08.10.2013 (Oceľová hala – garáže)

vydané **Obvodným úradom životného prostredia Žilina, pracovisko Bytča**

1. Stavebné povolenie č. A2011/03142-003/Ham zo dňa 16.11.2011
(Stavebné úpravy objektov areálu T+T, a.s., Horný Hričov, stavebné objekty SO 10 – prestavba vodovodnej prípojky, SO 11 – záchytná nádrž pri čerpacej stanici PHM)

vydané **Obvodným úradom životného prostredia Žilina, Odbor štátnej správy starostlivosti o životné prostredie obvodu**

1. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov „Intenzifikácia zhodnotenia a energetického využitia komunálneho odpadu v k.ú. Dolný Hričov a Horný Hričov č. A 2011/03382-003/DEB zo dňa 09.11.2011
2. Zmena súhlasu - rozhodnutie č. A 2012/01159-003/DEB zo dňa 29.03.2012
3. Oznámenie o oprave rozhodnutí č. 1900/2013/1779/Deb zo dňa 08.04.2013

vydané **Okresným úradom v Žiline, Odb. starostlivosti o ŽP, Odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP**

1. Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane prepravy - rozhodnutie č. 2011/01668-003/DEB zo dňa 14.06.2011
2. Predĺženie súhlasu - rozhodnutie č. OU-ZA-OSZP3/Z/2014/00774/Deb zo dňa 24.02.2014
3. Kolaudačné rozhodnutie č. OU-ZA-OSZP3-2014/11598/Han zo dňa 13.05.2014
(Stavebné úpravy objektov areálu T+T, a.s., Horný Hričov, stavebné objekty SO 10 – prestavba vodovodnej prípojky, SO 11 – záchytná nádrž pri čerpacej stanici PHM)

Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 3 ods. 3 zákona o IPKZ:

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- konanie o vydanie súhlasu na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona

Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o vodách“),

v oblasti odpadov:

- konanie o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“),
- konanie o udelení súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v okrese Žilina podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov „Intenzifikácia zhodnotenia a energetického využitia komunálneho odpadu“ prevádzkovateľa T+T, a.s., Žilina podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch sa udeľuje na dobu **5 rokov** od dátumu právoplatnosti tohto integrovaného povolenia, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením.

V prevádzke je vykonávaná činnosť podľa prílohy č.2 k zákonu o odpadoch:

- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

V zariadení sa povoľuje zhodnocovanie ostatných odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 1 a 2 tohto povolenia.

Platnosť povolenia inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpekcii.

Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v okrese Žilina podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch sa udeľuje na dobu **3 rokov** od dátumu právoplatnosti tohto integrovaného povolenia, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením.

V zariadení sa povoľuje nakladanie s nebezpečnými odpadmi vznikajúcimi v prevádzke pri triedení odpadov prebratých od iných pôvodcov odpadov, zaradených podľa Katalógu odpadov uvedených v tabuľke č. 6 tohto povolenia v súhrnnom množstve 20 ton za rok.

Platnosť povolenia inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpekcii.

- schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ.

Východisková správa pre prevádzku „Intenzifikácia zhodnotenia a energetického využitia komunálneho odpadu“ zo septembra 2014 sa schvaľuje v celom rozsahu. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválená Východisková správa je súčasťou prevádzkovej dokumentácie.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ:

- a) Základná priemyselná činnosť podľa prílohy č.1 k zákonu o IPKZ:

5. Nakladanie s odpadmi

- 5.3.b) **Zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 75 t za deň, ktoré zahŕňa jednu alebo viacero z nasledovných činností, ale nezahŕňa činnosti, na ktoré sa vzťahujú osobitné predpisy:**

2. predúprava odpadov na spaľovanie alebo spoluspaľovanie

Dátum začatia prevádzky: rok 2014

Predpoklad ukončenia prevádzky: neuvádza sa

- b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka nepredstavuje zdroj znečisťovania ovzdušia, preto sa jej neurčujú emisné limity a neurčujú podmienky na vedenie prevádzkovej evidencie týkajúcej sa znečisťovania ovzdušia.

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:

zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

- zber, triedenie, separácia frakcií, drvenie, hutnenie, zhodnocovanie netriedeného komunálneho odpadu, ďalších vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu a uvedených druhov ostatných odpadov činnosťami:
 - R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
 - R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)
- nakladanie s nebezpečnými odpadmi, ktoré vznikajú činnosťou zariadenia vrátane ich prepravy v okrese Žilina.

Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzkovateľ nemá zavedený systém riadenia kvality podľa normy ISO 9000 a ISO 14000.

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Kapacity výrobného programu

- prevádzkový režim: celoročný v dvojzmennej prevádzke, s priemerným výkonom linky 24 t/hod.
- prevádzková doba: pondelok až piatok v čase od 6:00 do 20:00 hod.
- dovoz a odvoz odpadov bude prebiehať v pracovných dňoch od 6:00 do 18:00 hod.
- množstvo vstupného materiálu: 40 000 t/rok komunálneho odpadu
- špecifická hmotnosť vstupného materiálu: od 0,1 – do 0,5 t/m³
- množstvo výstupného materiálu, max. 7 t/hod, t.j. 12 250 t/rok
- ostatný výsledný produkt: kovy + odpad: cca 0,5 t/hod.
organická frakcia: cca 6 t/hod.
primárna jemná frakcia: cca 4,5 t/hod.
ťažká frakcia: cca 5 t/hod.
sekundárna jemná frakcia: cca 1 t/hod.

Pre obsluhu a údržbu linky a súvisiacich priestorov sú potrební pracovníci:

- 4 operátori pri jednotlivých zariadeniach
- 1 údržbár – mechanik, elektroúdržba silnoprádu, slaboprádu
- 1 pracovník dopravného zariadenia na manipuláciu s materiálom

Celý areál prevádzky tvoria:

Spevnené vonkajšie plochy:

- príjazdová komunikácia, spevnené asfaltové plochy

Objektová skladba :

- hala Gondardov: technologická linka na výrobu odpadu s katalógovým číslom 19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov),
- sklad olejov a PHM,
- čerpacia stanica PHM,

Pomocné technické zariadenia: odlučovač ropných látok, mostová váha do 50 t, umývací rampa, kanalizácia, kiosková trafostanica VN/NN.

Technológia zariadenia

Technologická linka slúžiaca na získavanie odpadu s katalógovým číslom 19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov) z komunálneho odpadu o výstupnej kapacite 7 t/hod, resp. 12 250 t/rok pozostáva z nasledovných zariadení:

- pomalobežný drvič odpadu
- magnetický separátor
- stacionárny diskový separátor
- hviezdicový separátor so vzduchovým odlučovačom
- balistický separátor
- rotačný separátor
- jemný drvič odpadu
- šupinový (sekciový) podávač

- pásové dopravníky

Technologická linka je založená na princípe mechanického spracovania odpadu. Jednohriadeľový drvič TERMINÁTOR 3400 SPEZIAL je primárnym drviacim zariadením. Zásobovaný je vstupným materiálom cez sklad prijatého materiálu s objemom cca 200 m³. Materiál je v príjmovom sklade kontrolovaný pracovníkom, z materiálu sú ručne resp. mechanicky vyberané nevhodné zložky odpadu (pneumatiky, batérie, kovy ...). Skontrolovaný materiál je plynule mechanicky cez násypku podávaný do vstupnej násypky drviča TERMINATOR. Šikmý pásový dopravník šírky 1 200 mm, dĺžky 14 200 mm vynáša primárne podrvený odpad na diskový separátor FLOWER-DISC. Na výsype šikmého dopravníka pred vstupom na diskový separátor je umiestnený **magnetický separátor na vytried'ovanie kovov**.

Flowerdisc pracuje na princípe preosievania odpadu. Materiál je dopravovaný ku vretenám s členitými oceľovými diskami pracujúcimi na doskovom sitovom princípe. Pohyblivé plášťové rúrky umiestnené medzi diskami zamedzujú prichytávaniu a blokujú protipohyb odpadu. Materiál je dopravovaný ku vretenám s členitými oceľovými diskami pracujúcimi na doskovom sitovom princípe. Pohyblivé plášťové rúrky umiestnené medzi diskami zamedzujú prichytávaniu a blokujú protipohyb odpadu. Prvé disky separátora, koncová časť bočného vedenia pásového dopravníka a vrchná časť výsypného sklzu z magnetického separátora sú z nerezového materiálu z dôvodu umiestnenia magnetického separátora nad vstupom do zariadenia. Po odlúčení kovu organická časť odpadu je pomocou pásového dopravníka premiestnená na hviezdicový separátor, ktorého súčasťou je vzduchový odľučovač. Ten na princípe odľukavania **odlúči ľahké kusky odpadu**, ktoré znehodnocujú organickú časť určenú na kompostovanie. Prepadnutá očistená časť separovaného odpadu z hviezdicového separátora je pomocou pásového dopravníka šírky 1 000 mm, dĺžky 6 000 mm sypaná do kóje. Materiál zbavený organických častí odpadu je pomocou pásového dopravníka šírky 1000 mm a dĺžky 13 200 mm premiestnený na balistický separátor BRINI PMK 61-3. **Balistický separátor slúži na separáciu jemnej a ťažkej frakcie odpadu**. Využíva princíp zotrvačnosti. Odseparovaná a vytriedená jemná frakcia odpadu je z balistického separátora vytried'ovaná do kontajnera, ťažká frakcia je dopravená pomocou pásového dopravníka šírky 1 000 mm a dĺžky 13 500 mm na skládku resp. do pristaveného veľkokapacitného kontajnera. Tretia frakcia z balistického separátora je dopravená pomocou pásového dopravníka šírky 1 000 mm, dĺžky 10 000 mm do jemného drviča RASOR 5400. **Výstupom je podrvená druhotná surovina**, ktorá je z technologického procesu prepravená pásovým dopravníkom šírky 1 000 mm a dĺžky 10 000 mm do skladovacieho boxu, resp. veľkokapacitného kontajnera s posuvnou dlahou.

Zásobník prijatého materiálu

Zásobník na tuhý KO s objemom 200 m³ má vonkajšie rozmery 18 x 11 m. Nosnú konštrukciu tvorí betónová plocha vystužená oceľovými platňami a oceľovou výstužou B500B. Obvod zásobníka je tvorený betónovými prvkami zaliatymi betónom, vystuženým oceľou do výšky 3 m z troch strán, strana príjmu materiálu je otvorená, v čase mimo pracovného režimu uzatvorená vrátami z oceľových profilov a pletivom. Vozidlá s odpadom vstupujú do príjmového skladu, kde zložia dovezený odpad. Následne je tento skontrolovaný, sú z neho vybraté nevhodné druhy odpadov a skontrolovaný materiál je mechanicky podávaný do násypníka drviča.

Pomalobežiaci jednohriadeľový drvič KOMPTECH TERMINATOR 3400 SPEZIAL

Zariadenie slúži na primárne drvenie komunálneho odpadu. Tento jednohriadeľový drvič odpadu s elektrickým pohonom pracuje pri prevádzkových teplotách od -10 °C do +37 °C. Má elektrický pohon s asynchrónnym motorom o menovitom výkone 160 kW, napätie 400 – 690 V. Otáčky

motora sú 1 480 ot/min. Má istenie elektrického motora PTC IP 55 s ochranou proti prúdovému preťaženiu. Pracuje na princípe hydraulického pohonu drviaceho valca s automatickou reguláciou výkonu a plynule prestaviteľnými otáčkami valca. Ide o pomalobežiaci drvič s otáčkami valca maximálne 30 ot/mi.n. Dĺžka drviaceho valca v pracovnom priestore je 3 000 mm, priemer 1 050 mm. Pohony drviaceho valca sa skladajú z 2 hydraulických prestaviteľných čerpadiel, 2 hydraulických prestaviteľných motorov a 2 redukčných planétových prevodoviek. Drvič má pevný hrebeň s plynulým nastavením rezacej medzery. Nástroje drviaceho valca a hrebeňa sú vymeniteľné. Sú z nástrojovej ocele s vysokou pevnosťou voči opotrebeniu. Má optickú signalizáciu pracovného stavu, ovládanie je pomocou ovládacích prvkov pre všetky spínacie funkcie. Z hľadiska zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci má elektrický spínací systém s hlavným spínačom uzamykateľným z vonku s tlačítkom „Total Stop“. Má SPS riadiaci systém Siemens S7 315 s 16 kanálovým diaľkovým ovládaním.

Komunálny odpad sa do drviacej časti dostáva z tuhej plniacej násypky, ktorá je navázaná pomocou príjmových dopravníkov alebo lyžice nakladača. Na prírubu tuhej násypky je pomocou skrutkových spojov upevnený vstupný lievnik. Je nesymetrického tvaru, v mieste vstupu materiálu do priestoru drviaceho valca je stena lievika znížená tak, aby bolo možné materiál nakladať aj pomocou nakladača. Výsyp z dopravníka je uložený tak, aby neprekážal vo výsype z lyžice nakladača. Zariadenie je osadené na nosných stĺpoch podpier z valcovaných profilov zvarovaných do krabice. Výška celého drviaceho zariadenia aj s podperami je 3 960 mm, výška vstupu do násypky terminátora v mieste nakladania je 3 380 mm. Dĺžka zariadenia je 6 385 mm, s výsypným usmernením 7 470 mm, šírka drviča je 2 470 mm. Hmotnosť drviča je 18,5 t. Výkonnosť je max. 50 t/hod. Pre túto technologickú linku bude pracovať pri zadaných parametroch s výkonnosťou 23 t/h.

Magnetický separátor KOMPTECH

Ide o nad pásový magnetický separátor, ktorý sa používa na oddelenie cudzích železných častí z materiálov každého druhu. Hrubostenný kryt obklopuje kolmo stojacu cievku tak, že vzniká istý druh hrncového magnetu, ktorý na svojej spodnej strane vytvára silné hlboko siahajúce magnetické pole. Magnetické teleso je na spodnej strane tesne uzatvorené antimagnetickou podkladovou doskou a je naplnené olejom, takže je zabezpečený bezpečný odvod tepla z cievky na kryt. Cez magnet je vedený gumový pás s naskrutkovanými oceľovými uholníkmi z antimagnetického materiálu, ktorý odvedie prichytené železné časti. Separátor je zavesený na reťazových závesoch v sklone 5° a umiestnený priečne k dopravníku. Z magnetického separátora je materiál usmerňovaný pomocou sklzu. Vstupná časť sklzu je zhotovená z nerezového materiálu. Pomocou prírub je upevnená na nerezovú časť výsypnú časť sklzu, ktorá je otvorená plechmi materiálu 11 373. Konštrukcia pre upevnenie magnetického separátora je osadená ako pevný rám na hornej úrovni podstavca diskového separátora. Reťazový záves je nastaviteľný a je upevnený pomocou čapových spojov o vrchný profil rámu.

Prístup k pohonu magnetického separátora je riešený pomocou malej prístupovej plošiny a jedným ramenom schodov. Odseparovaný kovový materiál padá do veľkokapacitného kontajneru o objeme 7 m³.

Stacionárny diskový separátor KOMPTECH FLOWERDISC

Rozdrvený a od kovov separovaný materiál sa dostáva na diskový separátor Flowerdisc, ktorý pracuje na základe preosievania odpadu. Materiál je dopravovaný ku vretenám s členitými oceľovými diskami pracujúcimi na doskovom sitovom princípe. Pohyblivé plášťové rúrky umiestnené medzi diskami zamedzujú prichytávaniu a blokujú protipohyb odpadu. Prvé disky separátora sú z nerezového materiálu z dôvodu umiestnenia magnetického separátora nad vstupom do zariade-

nia. Dĺžka doskového sita je 4 800 mm, šírka sita je 1 200 mm. Rozstup osí vretien je 304 mm. Poháňaný je dvoma motormi s kuželovým prevodom s výkonom 2 x 5,5 kW. Vybavený je frekvenčným meničom. Rozsah otáčok je od 37 do 148 ot/min. Má reťazový pohon medzi diskami – pomocou reťazí s puzdrami a dvojitémi reťazovými kolesami je pohon riešený od hriadeľa k hriadeľu. Reťaze sú zakryté krytom z oceleového plechu hr. 2 mm. Diskový separátor je na výsype vybavený prírubou, na ktorú sa pomocou skrutkových spojov upevní zástena, usmerňujúca prepadnutý materiál. neprepadnutá časť spracovaného materiálu je usmernená cez sklz, ktorý je upevnený taktiež o prírubu separátora. Výsyp usmerňuje materiál na odberný pásový dopravník. Diskový separátor je osadený na nosnom ráme tvorenom z HEA 200 profilov. Časť konštrukcie slúži na upevnenie ochozových plošín a podpernej konštrukcie pod magnetický separátor, osadená je pomocou kotevných platní a upevnená pomocou kotviacich skrutiek z nerezových závitových tyčí s chemickou výplňou do hĺbky min. 320 mm.

Výplň plošinovej časti tvoria pororošty uložené vo vodiacich profilov L40 x 40 x 4. Prístup na plošinovú časť umožňujú schody so schodiskovými stupňami tvorenými pororoštom jednotlivé stupne sú od seba vzdialené 200 mm. Schody aj plošinová časť je po obvode opatrená ochranným zábradlím a plošinová časť aj okopovým plechom. Výška zábradlia je 1100 mm, výška okopového plechu 100 mm.

Hviezdicový separátor a vzduchový odlučovač

Zariadenie je určené na priemyselné využitie na triedenie preddrveného priemyselného odpadu, bio-odpadu, domáceho odpadu, neskladneného materiálu, použitého dreva. Zariadenie je možné spracovať do 150 m³/hod vstupného materiálu. Zrinitosť výstupného materiálu pri nadsitnom podiele je 10 – 25 mm, podsitného podielu 0/10-25 mm. Je treba dbať na to, aby produkt neobsahoval žiadne navíjajúce sa diely – šnúry, drôty. Dĺžka separátora je 5 500 mm, šírka 2 500 mm a výška 2 200 mm. Hmotnosť stroja je 4,2 t. Plnenie hviezdicového separátora sa uskutočňuje prostredníctvom dopravného pásu, ktorý privádza materiál prepadnutej frakcie spod diskového separátora „flowerdisc“. Materiál sa ukladá na horný rošt zariadenia. Tu dochádza k oddeľovaniu na nadsitné a podsitné. Hrubý materiál je dopravovaný ku koncu sita otáčaním hriadeľov sita. Jemný materiál prepadá cez určené medzery sita. Počtom otáčok hriadeľov sita je možné ovplyvňovať triedenú zrinitosť. Prostredníctvom potenciometrov na skriňovom rozvádzači je možné plynule nastaviť otáčky motorov pohonov horného roštu a tým aj otáčky hriadeľov sita. Podsitné padá cez horný rošt do záchytného boxu, ktorý je na to určený. Nadsitné je na konci horného roštu odvádzané cez násypku na pásový dopravník, ktorý ho presunie k ďalšej separácii. Oddeľovanie rozdielných veľkostí materiálu sa uskutočňuje prostredníctvom frekvenčne riadiacich motorov. Pri nízkych otáčkach vzniká hrubé triedenie, pri vysokých otáčkach jemné triedenie. V priestore vyprázdňovania horného roštu sa pomocou vzduchového triediča uskutočňuje separácia ľahkých materiálov ako fólia, papier, styropor a pod. Separované ľahké materiály sú cez potrubné vedenie zachytené do rotačného separátora. Zmena sacieho výkonu ventilátora a tým aj stupeň čistenia sa reguluje pomocou zmenšovania alebo zväčšovania nasávacieho otvoru.

Rotačný separátor

Odlučovač sa používa v priemysle vyrábajúcom fólie a v druhovo príbuzných odvetviach na triedenie odpadov z transportného prúdenia vzduchu. Tieto odpady je možné následne privádzať do kontajnera, resp. vložiť do koncepcie technologického zariadenia ako zariadenie na zlepšenie kvality výstupných produktov. Ide o veľkoobjemový turniketový podávač, ktorý je v hornej oblasti na asi 45 % prekrytý košom z dierovaného plechu. Počas prevádzky sa odpady spolu so vzduchom nasýteným prachom vŕhávajú do rotora odlučovača. Hrubý materiál a časť unášacieho prachu sa plynule vynáša prostredníctvom rotora. Vháňaný vzduch nasýtený prachom prúdi cez

odlučovacie zariadenie z dierovaného plechu a v závislosti od konfigurácie zariadenia opúšťa teleso odlučovača materiálu buď vplyvom pretlaku alebo podtlaku.

Technické údaje odlučovača typu PMA-RC 120/12/1,5:

| | |
|--|--------------------------|
| Množstvo vŕhánaného vzduchu: | 25 000 m ³ /h |
| Otáčky prevodového motora: | 5,7 m ⁻¹ |
| Výkon prevodového motora: | 1,5 kW |
| Napätie: | 400 VY / 230 VΔ, 50 Hz |
| Pripájací prierez spádovej šachty materiálu: | 1210 x 650 mm |
| Celková hmotnosť (bez vŕhánacej skrine): | cca 1 170 kg |

Technické údaje ventilátora typu DVR 028/300/11,0-2

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Objemový prietok: | 9 690 m ³ /h |
| Rozdiel tlaku, celkom: | 2 800 Pa |
| Hnací výkon motora: | 11,00 kW |
| Otáčky motora: | 2 940 min. ⁻¹ |
| Druh istenia motora: | IP 55 |
| Prevádzkové napätie: | 400/690 V |
| Frekvencia: | 50 Hz |
| Hmotnosť: | 256 kg |

Balistický separátor KOMPTECH BRINI PMK 61-3

Funkciou zariadenia je vytriedenie horľavých materiálov s dobrými spaľovacími a vykurovacím vlastnosťami ako aj vytriedenie materiálov určených na spätné získavanie materiálov.

Pri svojej činnosti využíva princíp zotrvačnosti. Je poháňaný prevodovým motorom NORD 5,5 kW. Služí na separáciu jemnej frakcie a ťažkej frakcie z materiálového toku. Pri jemnej frakcii ide o plochý materiál – papier, kartóny, textílie, fólie, krabice. Ťažkú frakciu tvorí sklo, neželezné materiály, syntetické materiály, kamene. Tretím výstupom je prepadnutý materiál uskladňovaný v kontajneri umiestnenom pod zariadením.

Celé zariadenie je prevedené ako oceľová konštrukcia. Sitové plochy počas prevádzky vykonávajú otočný pohyb 200 ot/min. s polomerom 70 mm. Z toho vyplýva rýchlosť 1,46 m/s. Pretože sú sitové plochy presadené o 180° a pracujú proti sebe, rýchlosť sa zdvojuje.

Materiál sa na zariadení rozdelí na základe fyzikálnych vlastností na dva prúdy, pričom sa odstraňuje znečistenie. Zariadením sa vytriedia rušivé znečistené materiály s nízkou výhrevnosťou ako aj nehorľavé materiály. Výsledným produktom je vysoko výhrevné palivo BRINI Fluff, ktoré sa drví v jemnom drvíči.

BRINI je separátor balistického typu s pozdĺžne prebiehajúcimi tuhými sitovými prvkami, ktoré tvoria sklon. Prvky sú na každom konci namontované na kľukovom hriadelí.

Ak rotujú, prvky sú presúvané k sebe v kruhovom pohybe. Materiál, ktorý sa privádza zhora sa prehadzuje nahor a nadol podľa fyzikálnych vlastností. Oddelovaciu hranicu medzi ťažkou a ľahkou frakciou je možné regulovať zmenou uhla separátora. Balistický separátor má voľne nastaviteľný sklon roviny ± 2,5 Grad. Uhol nastavenia je závislý od skúšobnej prevádzky a od zloženia vstupnej suroviny. Sklon balistického separátora je od 9° do 15°. Sitové otvory separátora sú 40 mm, dĺžka zariadenia je 7 000 mm, šírka 2 500 mm. Pred vstupom do balistického separátora je upevnený vibračný podávač typu SSO MS100 2 x 3 kW so šírkou podávania 2 200 mm. Podávač umožňuje dostatočné rozprestretie prívodného materiálu na celú šírku zariadenia.

Dvojdimenziálna frakcia pozostáva z veľkých i malých plochých a úzkych materiálov, ktoré sa pri preprave čistia prostredníctvom sitového úseku stroja pretriasaním, vibrovaním a obracaním.

Pozostáva z papiera, plastovej fólie, textílií. Táto frakcia je vhodná na spaľovanie alebo ďalšie spätné získavanie materiálov.

Trojdimenzionálna frakcia pozostáva z tvrdých, pevných, tuhých, masívnych, kubických materiálov ako neželezné kovy, tvrdé plasty, kamene, sklo. Táto frakcia je určená na spätné získavanie materiálov.

Prepadnutá jemná frakcia pozostáva z materiálov, ktoré padajú cez zvolenú veľkosť otvorov v sitovom úseku stroja. Pri zaobchádzaní s domovým odpadom ide o mokrý odpad, ktorý sa zachytil na častiach vstupného materiálu a nebol vytriedený pri diskovom separátore.

Nosná konštrukcia zariadenia je zložená zo spodnej časti s výškou 2 690 mm, ktorú tvoria HEA 200 profily, navzájom spojené zvarovaným spojom. Šírka rámovej konštrukcie spodnej časti podstavca je 3 374 mm aj s kotevnými platňami. Konštrukcia z dôvodu jednoduchšej prepravy je delená na dve časti, ktoré sa na montáži navzájom zoskrutkujú. Horná úroveň konštrukcie slúži na upevnenie ochozovej časti podstavca a upevnenie konštrukcie podávača.

Plošinová časť podstavca je zhotovená tak, aby bol pohodlný prístup ku každej časti separátora vyžadujúci kontrolu resp. nastavenie. Výplň plošinovej časti tvoria pororošty uložené vo vodiacich profiloch L40 x 40 x 4.

Prístup na plošinovú časť umožňujú schody so schodiskovými stupňami tvorenými pororoštom. Jednotlivé stupne sú od seba vzdialené 200 mm. Schody aj plošinová časť je po obvode opatrená ochranným zábradlím a plošinová časť aj okopovým plechom. Výška zábradlia je 1100 mm, výška okopového plechu 100 mm.

Na spodnú časť konštrukcie je upevnená nadstavba konštrukcie s výškou 2 760 mm slúžiaca na upevnenie vibračného podávača. Ide o rámovú konštrukciu so zavetrením tvorenú HEA 200 profilom. Vibračný podávač je osadený so sklonom 5°, predná časť pružinového upevnenia je osadená priamo na rám konštrukcie, zadná časť pružín je upevnená na zvarenci z U 140 profilov s výškou 145 mm. Balistický separátor je vybavený prírubami pre upevnenie výsypných sklzov pre jednotlivé vytriedené frakcie. Sklzy sú zostrojené tak, aby vyhovovali v každej rovine naklonenia separátora a správne usmerňovali vytriedené frakcie buď do kontajnera v prípade prepadnutej frakcie alebo na odberné dopravníky pre ľahkú a ťažkú frakciu materiálu.

Konštrukcia podstavca je upevnená cez kotevné platne a kotviace skrutky tvorené nerezovými závitovými tyčami s chemickou výplňou do hĺbky min. 320 mm.

Jemný drvič odpadu KOMPTECH RASOR TYPE 5400

Drvič slúži na jemné dodrvenie druhotnej suroviny zbavenej rušivých komponentov. Jeho výkon je max. 7 t/hod pri špecifickej hmotnosti vstupného materiálu 100 kg/m³. Má priamy elektrický pohon hlavného rotora so záťažovou poistkou a prevodovkou. Asynchrónny motor 250 kW. Pohon kolies 3 x 7,5 kW umožňuje plynule zásobovanie materiálom cez vstupný lievnik. Materiál je usmernený do pracovného priestoru drviča 3 ks dopravných ozubených kolies priemeru Ø 400 mm. Pracuje na princípe rotora v segmentovom prevedení vybavenom špeciálnymi drážkami pre vkladanie rezacích nožov. Má 3 x 24 kusov nožov otočených o 180°, axiálne zasúvaných do rotora. Protíľahlý nôž je upevnený na oteru vzdornom ráme, fixovaný hydraulickými čeľustami. Má vyhadzovaciu hubicu s protiprírubou a spíniaciú skrinku so záťažovým riadiacim systémom pri-vádzacích kolies.

Priemer pracovného rotora je 1 000 mm, dĺžka rotora je 1 320 mm. Pracovné otáčky rotora sú 93 ot/min. Oká sitového koša sú veľkosti 40 mm. Vstupom je preddrvená druhotná surovina získaná z komunálneho odpadu maximálnej veľkosti 40 mm, predovšetkým papier, drevo, umelá hmota a textil.

Jemný drvič je osadený na podstavci cez upevňovacie platne so silenblokmi. Ochozové plošiny sú umiestnené z troch strán zariadenia tak, aby bol možný prístup pri údržbe a otvorených kry-

toch ku drviču. Plošinová časť podstavca spočíva v efektívnom uložení výstuh a pororoštov. Výplň plošinovej časti tvoria pororošty. Prístup na ochozovú časť umožňuje jednoramenné schodište. Na plošine drviča je osadené rameno kladkostroja s nosnosťou 500 kp, ktoré zjednodušuje výmenu opotrebovaných dielov.

Výsyp z jemného drviča je riešený pomocou výsypného sklzu, ktorý je pomocou príruby upevnený priamo o výsyp z drviča. Vstup do zariadenia je riešený pomocou vstupného lievika, ktorý je upevnený o prírubu zariadenia.

Pásové dopravníky

Vyhotovenie je v šírke 1200 mm na vstupnej časti a 100 mm na koncovej časti technológie. Dĺžky a sklon sú prispôsobené podmienkam priestorového uloženia jednotlivých zariadení, ktoré sa navzájom prepojujú.

Poháňacia stanica: bubon Ø 315 mm pogumovaný je uložený v ložiskových domcoch na zvarovanom ráme. Pohonom je násuvná kuželočelná elektroprevodovka s výkonom 4 kW resp. 5,5 kW. Ide o násuvné kuželočelné prevodovky upevnené pomocou torzného ramena, opatrené brzdou. Hnací bubon je pogumovaný, bombírovaný s 0,5° zrazením, pryžové obloženie je pomocou hladkej čiernej gumeny s kosoštvorcovým vzorom, bubon je upevnený cez ložiskové telesá s dvojradovými naklápacími ložiskami. Stanica je opatrená krytmi a šípovým vnútorným stieračom.

Napínacia stanica je riešená napínaním skrutkou. Bočné vedenie pásového dopravníka je riešené pomocou usmerňovacích plechov a tesniacej gumeny po celej dĺžke dopravníka. Výška bočného vedenia je 500 mm, je tvorené sekciami s dĺžkou 1 000 mm.

Trať pásu tvorí nosný valček hornej valčekovej stoly s Ø 89 mm. Priemer valčeka spodnej stoly je Ø 63 mm s osadenými tromi diskami Ø 170 mm. Stoly majú jednoduchú robustnú konštrukciu, upevnenú o nosnú časť pomocou úpiniek, čo umožňuje nastavenie každej stoly do správnej polohy, čím sa zabráni vyoseniu pásu dopravníka.

Rýchlosť dopravníka je 1,4 m/s.

Pásový dopravník je vybavený koncovým bezpečnostným spínačom a snímačom rotačného pohybu. Lankové núdzové spínače spĺňajú podmienku, že pri zlomení alebo uvoľnení lanka sa vyvolá signál núdzového zastavenia. Umožňujú rýchlo vypnúť dopravník z akéhokoľvek miesta pozdĺž pásového dopravníka.

V projekte sú navrhnuté všetky bezpečnostné prvky (kryty, ochrany a pod.) technologickej linky v súlade s príslušnou STN.

Manipulácia s materiálom a jeho doprava

Technológia na spracovanie komunálneho odpadu je v procese drvenia a separácie plne mechanizovaná a prebieha bez fyzického zásahu obsluhy. Pracovná činnosť obslužného personálu spočíva len v riadení a sledovaní toku materiálu v úpravni, v kontrole chodu technologickeho zariadenia, odstraňovaní porúch, čistenia pracoviska a pravidelnej údržbe a opravách.

Prepravné nároky predstavuje doprava vonkajšia, ktorú tvoria smetiarske vozidlá PRESS – zariadenia privážajúce materiál na spracovanie a nakladač, ktorý skladovaný materiál z jednotlivých kôjí vyberá a odváža.

Hustota materiálového toku pri vstupe do technologickej linky predstavuje 24 t/hod komunálneho odpadu. Medzioperačná doprava a preprava medzi jednotlivými výrobnými procesmi je zabezpečená automaticky pomocou automatizovaných pásových dopravníkov. Množstvo vyprodukovaného výstupu z linky - odpadu s katalógovým číslom 19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov), vrátane množstva vyseparovaného odpadu technologickou linkou je priamo závislé na zložení vstupného materiálu.

Vstupy

Vstupným odpadom na triedenie a zhodnocovanie vyseparovaných zložiek je odpad kategórie „O“ ostatný uvedený v tabuľke č. 1:

tab. č. 1

| Kód odpadu | Názov podskupiny / druhu odpadu |
|------------|---------------------------------|
| 20 03 01 | Zmesový komunálny odpad |

Súčasťou vstupného materiálu *nie sú nebezpečné druhy odpadu*, ktoré sa môžu vyskytnúť v domovom a objemovom odpade – ide predovšetkým o žiarivky, akumulátory, vyradené elektro zariadenia a pod., ktoré neboli separované, ale vyhodnené do komunálneho odpadu.

Ďalšími vstupnými odpadmi sú nasledovné druhy odpadov uvedené v tabuľke č. 2:

tab. č. 2

| Kód odpadu | Názov druhu odpadu | Kategória odpadu |
|------------|---|------------------|
| 12 01 05 | Hobliny a triesky z plastov | O |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O |
| 15 01 06 | Zmiešané obaly | O |
| 15 01 09 | Obaly z textilu | O |
| 16 01 19 | Plasty | O |
| 17 02 03 | Plasty | O |
| 19 12 01 | Papier a lepenka | O |
| 19 12 08 | Textílie | O |
| 19 12 12 | Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 | O |
| 20 01 10 | Šatstvo | O |
| 20 01 11 | Textílie | O |

Jedná sa o zhodnocovanie netriedeného komunálneho odpadu a zhodnocovanie jednotlivých druhov odpadov.

Výstupy

Hlavný výstup z technologickej linky je odpad kategórie „O“ ostatný uvedený v tabuľke č. 3:

tab. č. 3:

| Druh odpadu | Názov druhu odpadu |
|-------------|----------------------------------|
| 19 12 10 | horľavý odpad (palivo z odpadov) |

Zostávajúci nevyužitelný odpad je uvedený v tabuľke č. 4:

tab. č. 4

| Kat. číslo Odpadu | Názov odpadu | Kateg. odpadu |
|-------------------|---|---------------|
| 19 12 02 | železné kovy (znečistené ostatnými odpadmi) | O |
| 19 12 09 | minerálne látky (napr. piesok, kamenivo) | O |

| | | |
|----------|---|---|
| 19 12 10 | horľavý odpad (palivo z odpadov) * | O |
| 19 12 12 | Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 | O |

* odpad s nižšou výhrevnou schopnosťou ako je požadovaná na hlavný výstup uvedený v tabuľke č. 3.

Skladové hospodárstvo

Sklad vstupného materiálu - násypka s objemom 100 m³ v jestvujúcej prevádzkovej hale

Medziodpady a frakcie vytriedeného materiálu :

1. **kovy znečistené odpadmi** (19 12 02) - kontajner s plochou 4,5 m²
2. **jemná frakcia spod BRINI** (19 12 09) - je vytriedená na voľnú plochu – box
3. **hrubá frakcia s organickou zložkou spod diskového separátora** – padá voľne na zem (do boxu)
4. **ľahká frakcia spod hviezdového separátora** – kontajner s plochou 15 m²
5. **jemná frakcia spod balistického separátora** - kontajner s plochou 4,5 m²
6. **výsledný produkt** odpad s kat. č. **19 12 10** horľavý odpad (palivo z odpadov) – vybetónovaná plocha 90 m², nakladaný do návesov kamiónov s posuvnou podlahou
7. **jemné prachové častice z protiprašného systému (ventilátorov)** – sústredené v big bag (1 m³)

Opad sa plní nakladačom zo zhromažďovacích miest (boxov) alebo priamo z dopravníkov do veľkokapacitných kontajnerov.

Uzatvorené kontajnery sú vyvážané na miesto určenia, a to:

- nespracovateľné časti – ťažká frakcia na skládku odpadov,
- vyseparované kovy – sú po doseparácii využívané na recykláciu,
- organická frakcia + jemné frakcie odovzdávané na ďalšie spracovanie odberateľom (napr. do kompostárne),
- odpad s katalógovým číslom 19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov) odberateľom.

Skladovanie NO

- 1) **sklad nebezpečných odpadov** – priestory dielne (pneuservis)
- 2) **sklad opotrebovaných olejov** - je umiestnený pri sklade olejov na betónovej ploche (dve nádrže o objeme 800 l, pod ktorými sa nachádza 1 600 l záchytná nádrž, v ktorá v prípade havárie zachytí celý objem nádrží). V nádržiach sú umiestnené 2 druhy odpadových olejov:
 - a) nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje (kat č.: 13 02 05)
 - b) iné motorové prevodové a mazacie oleje (kat. č.: 13 02 08)

Nebezpečné odpady vznikajúce prevádzkovateľovi pri jeho činnosti ako pôvodcovi odpadov sú uvedené v tabuľke č. 5:

tab. č. 5

| Kat. číslo | Názov odpadu NO | Spôsob skladovania (nádoba) | manipulácia a skladovanie |
|------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| 08 01 11 | Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky | 120 l nádoba | dielňa |
| 08 01 17 | Odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky | 120 l nádoba | dielňa |
| 13 02 05 | Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje | 800 l kontajner | sklad použitých olejov |
| 13 02 08 | Iné motorové prevodové a mazacie oleje | 800 l kontajner | sklad použitých olejov |
| 13 05 02 | Kaly z odlučovačov oleja z vody | lapol | odvoz |
| 13 05 06 | Olej z odlučovačov oleja z vody | lapol | odvoz |
| 13 05 07 | Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody | lapol | odvoz |
| 14 06 03 | Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel | umývací stôl | dielňa |
| 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | 120 l nádoba | dielňa |
| 15 02 02 | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | 120 l nádoba | dielňa |
| 16 01 07 | Olejové filtre | 120 l nádoba | dielňa |

Nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke pri triedení odpadov prebratých od iných pôvodcov odpadov sú uvedené v tabuľke č. 6:

tab. č. 6

| Kat. číslo | Názov odpadu NO | Spôsob skladovania (nádoba) | manipulácia a skladovanie |
|------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 19 12 06 | Drevo obsahujúce nebezpečné látky | kontajner | areál |
| 19 12 11 | Iné odpady (vrátane zmiešaných materiálov) z mechanického spracovania odpadu obsahujúceho nebezpečné látky | kontajner | areál |

Sklady škodlivých látok

V prevádzke sa nakladá s nasledovnými nebezpečnými látkami:

- motorová nafta (spotreba 582 509 l/rok, max. skl. kapacita 16 m³)
- oleje a mazivá (spotreba 5 040, max. skl. kapacita 2 150 l)
- aditívum roztok močoviny pod obch. názvom AdBlue (spotreba 10 000 l/rok, max. skl. kapacita 1 000 l)

Sklad olejov

Sklad olejov je o rozmere 4,5 x 3 m, je murovaný s betónovou jímkou o rozmere 1 x 0,5 x 0,4 m. Maximálna skladovacia kapacita olejov je 10 sudov o objeme 200 l a 10 vedier s vazelínou o objeme 15 l a 1000 l IBC kontajner s aditívom.

Čerpacia stanica PHM

ČS PHM sa skladá zo stavebnej a strojno-technologickej časti. Technologické zariadenie slúži k príjmu motorových palív, t.j. motorovej nafty z autocisterny.

Skladovacia nádrž NDN o objeme 16 m³, jednokomorová, dvojplášťová, nadzemná, ležatá oceľová nádrž s dvoma vstupnými otvormi. Uložená na železobetónovej základnej doske, ktorá je zabezpečená izoláciou Sikkaton Isol, ktorá je odolná proti ropným produktom. Po obvode je uložený ECO DRAIM pre odvod v prípade havárie na stáčaciu plochu, ktorá je vyspádovaná do podzemnej havarijnej nádrže o objeme 5 m³. Uskladňovacia nádrž a stáčacia plocha je zastrešená. Dažďová voda zo striech je zvedená do kanalizácie. Vody zo stáčacej a výdajnej plochy sú zvedené v čase stáčania nafty do podzemnej záchytnej nádrže a v čase výdaja ropných produktov sú odvádzané cez ORL do areálovej a následne do verejnej kanalizácie.

Stáčanie

MN sa stáča z autocisterien. Manipulačná plocha je cementobetónová opatrená fóliou PENE-FOL, odolného proti ropným produktom a vyspádovaná do dažďovej kanalizácie, z ktorej sú pred zaústením do verejnej kanalizácie prečistené v odlučovači ropných látok. Toto platí počas bežnej prevádzky. Pri stáčaní a v prípade havárie a úniku ropných látok na manipulačnú plochu, sa uzatvára manuálny uzáver a dané látky sú odvedené do havarijnej nádrže o objeme 5 m³.

Konštrukcia stáčacej a výdajnej plochy 40 m² (šírka 4 m x dĺžka 10 m)

- fólia hydroizolačná PENE-FOL hr. 1,0 mm
- kryt cementobetónový cestných komunikácií hr. 100 mm
- geotextília netkaná polypropylénová Tetratex pp 200

Konštrukcia okolo benkaloru (nádrž na motorovú naftu)

- náter betónových podláh Sikkaton Isol
- penetračný náter
- podlaha z reprofilačnej zmesi Repatol DUR F hr. 5 mm
- betón

Všetky prístupové komunikácie sú asfaltové.

Mechanizmy pre technológiu zhodnocovania odpadov

Prevádzkovateľ zhodnocovacieho zariadenia vlastní nasledovné mechanizmy potrebné pre používanú technológiu mechanického spracovania odpadov a pracovné stroje uvedené v tabuľke č. 7:

tab. č. 7

| P.č. | Mechanizmus | Popis |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 1 | Čelný lopatový nakladač NEW HOLLAND | koľový nakladač |
| 2 | Teleskopický manipulátor | koľový nakladač |
| 3 | DH 112 | koľový nakladač |
| 4 | Technológia výroby TAP | technologický celok |

Umývanie áut - sa používa dažďová voda zvedená zo striech garáží do záchytných plastových podzemných nádrží o objeme 20 m³, a následne je prečerpávaná do Príručného skladu umývacej rampy do 1000 l IBC kontajneru a pomocou čerpadla je použitá na čistenie áut.

Spotreba vody - Zásobovanie pitnou vodou je riešené napojením na centrálné zásobovanie pitnou vodou zo spoločnosti Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s. (SEVAK). Voda je využívaná aj ako úžitková voda, na prevádzkové účely.

Odpadové vody

Kanalizačný systém ústi **do ČOV**, ktorej prevádzkovateľom je spoločnosť SEVAK.

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody sú odvádzané z areálu závodu spolu s vyčistenými vodami z manipulačnej plochy ČS PHM do verejnej kanalizácie cez ORL typu AS-TOP 20 DFS.

Odlučovač ropných látok typu AS TOP 20 DFS je vybavený základnými funkčnými časťami:

- usadzovacím kalovým priestorom
- odlučovacím priestorom so skladovacou časťou pre odlúčené ropné látky
- dočistiťovacím sorpčným filtrom

Súčasťou ORL je záchytná nádrž, ktorá slúži na chytenie škodlivých látok pri prečerpávaní nafty na ČS PHM.

Splašková kanalizácia

Splaškové vody sú odvádzané do verejnej kanalizácie.

Kanalizačná vetva odvádza odpadové vody do akumuláčnej nádrže v areáli objektu.

V blízkosti SČOV Žilina je vybudovaný monitorovací systém, ktorý slúži na sledovanie vplyvu prevádzky čistiarene na kvalitu podzemných vôd. Tiež má vybudovaný monitorovací senzor, ktorý slúži na kontrolu.

Na spevnených plochách na zamedzenie priesaku vôd z prevádzky do podzemných vôd sa používa technológia GUNDSEAL, čo je kvalitný bentonit s HDPE fóliou. Bentonitová vrstva vlhkosťou napučí a zväčší svoj objem, čím sa stáva dokonale vodotesnou.

Energie

Teplo

- prevádzková hala Gondardov nie je vykurovaná,
- administratíva - dodávateľsky

Elektrická energia

celý komplex je napojený na elektrickú energiu z verejnej distribučnej siete SSE.

Osvetlenie objektu

Svetelná inštalácia je zabezpečená prevažne žiarivkovými a žiarovkovými svietidlami. Objekt je centrálné osvetlený výbojkovými svietidlami 1x 150 W na stožiaroch. Svietidlá sú napojené z hlavného rozvádzača a ovládané sú automaticky spínačom osvetlenia. Osvetlenie objektu a komunikácií je riešené nástennými výbojkovými svietidlami, ktoré sú osadené na stĺpoch.

Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku a vibrácií počas prevádzky zariadenia na zhodnocovanie a energetické využívanie komunálneho odpadu je drvenie odpadov, doprava, nakládka a vykládka kontajnerov a návesov kamiónov. Prevádzka je situovaná mimo zastavaného územia obcí Dolný Hričov a Horný Hričov blízko objektu SČOV Žilina (prejazd automobilov privážajúcich pravidelne odpadové a komunálne vody na SČOV). V blízkosti posudzovanej lokality sa nachádza zberný dvor železného šrotu spoločnosti Zberné suroviny, a.s. Žilina, cestná komunikácia (diaľnica D3), železničná trať, preto vznikajúci hluk je bezvýznamný vo vzťahu okolitému prostrediu a bez vplyvu na okolité životné prostredie. Hlukom z prevádzky nie sú nijakým spôsobom ohrození obyvatelia najbližších obytných častí.

Prašnosť a zápach

Činnosť sa vykonáva v uzatvorenej hale Gondardov, čo zabraňuje prenikaniu prachových častíc a zápachu do okolia. Z haly je vzduch odsávaný cez ventilátor DVR 028/300 a filter PMA – RC 120/1,5, ktorý je umiestnený z vonkajšej strany haly.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

- A.1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení
- A.1.2. Všetky plánované zmeny v prevádzke týkajúce sa výroby, ktoré môžu mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, je prevádzkovateľ povinný inšpekcii vopred ohlásiť.
- A.1.3. V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností, súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv. Pri zániku prevádzkovateľa je za dodržanie povinností vyplývajúcich z povolenia zodpovedný vlastník prevádzky.
- A.1.4. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.5. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 3 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.
- A.1.6. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.1.7. Prevádzkovateľ je povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné bezpečnostné listy všetkých v prevádzke používaných chemických látok.

- A.1.8. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.
- A.1.9. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami určenými v tomto povolení.
- A.1.10. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii splnenie všetkých termínovaných opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
- A.1.11. Prevádzkovateľ pri výstavbe a modernizovaní zariadení musí brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre BAT.
- A.1.12. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii všetky odstávky výroby a mimoriadne udalosti, ktoré spôsobia prerušenie výroby minimálne na 1 mesiac.
- A.1.13. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, ktoré môžu mať vplyv na kvalitu ovzdušia, vody a pôdy a pri ktorých môže dôjsť k úniku emisií do ovzdušia, vód a pôdy.

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby prevádzka pracovala v optimálnych podmienkach.
- A.2.2. Povoľovaná prevádzka je dvojzmenná, pondelok až piatok v čase od 6:00 do 20:00 hod.

A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- A.3.1. V prevádzke je možné spracovávať len vstupy uvedené v tabuľkách č. 1 a 2 tohto rozhodnutia, s priemerným výkonom linky 24 t/hod a s maximálnym množstvom vstupného materiálu 40 000 t/rok.
- A.3.2. Dovož a odvoz odpadov bude prebiehať v pracovných dňoch od 6:00 do 18:00 hod.
- A.3.3. V prevádzke sa používajú znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 8

tab. č.8

| Znečisťujúce látky | Orientačné množstvo za rok |
|---|-----------------------------------|
| motorová nafta | 582 509 l/rok |
| oleje a mazivá | 5 040 l/rok |
| roztok močoviny pod obch. názvom AdBlue | 10 000 l/rok |

- A.3.4. V prevádzke sa používa pomocná látka:
- voda - na pitné, úžitkové a technologické účely je riešená napojením na centrálné zásobovanie pitnou vodou zo spoločnosti Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s. (SEVAK),
 - na umývanie áut sa používa dažďová voda zvedená zo striech garáží záchytných plastových podzemných nádrží o objeme 20 m³, a následne je prečerpávaná do Príručného skladu umývacej rampy do 1000 l IBC kontajneru a pomocou čerpadla je použitá na čistenie áut
- A3.5. Výstupy z prevádzky:
- a) z technologickej linky:

- hlavný výstup je odpad kategórie „O“ ostatný katalógové číslo: 19 12 10,
 - zostávajúci nevyužitelný odpad kategórie „O“ ostatný katalógové číslo: 19 12 02, 19 12 09, 19 12 10* a 19 12 12,
 - odpad kategórie „N“ nebezpečný vznikajúci pri triedení odpadov prebratých od iných pôvodcov pred vstupom do prevádzky katalógové číslo: 19 12 06 a 19 12 11.
- b) odpady vznikajúce prevádzkovateľovi pri jeho činnosti ako pôvodcovi odpadov sú uvedené v tabuľke č. 5 tohto rozhodnutia,
- c) dažďové vody a odpadové vody z umývacej rampy vozidiel sú po prečistení v ORL odvádzané do kanalizačného systému ústiaceho do SČOV Žilina.
- * odpad s nižšou výhrevnou schopnosťou ako je požadovaná na hlavný výstup

A.3.6. Okrem znečisťujúcich látok uvedených v podmienke A.3.3. nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné znečisťujúce látky.

A.3.7. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových znečisťujúcich látok alebo prioritných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov znečisťujúcej látky.

A.3.8. Viest' presnú evidenciu množstva spotrebovaných materiálov a surovín, množstvá zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

A.3.9. Jednotlivé znečisťujúce látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia informovaná.

A.4. Podmienky pre odber vody

A.4.1. V prevádzke je pre pitné a technologické účely používaná voda z verejnej vodovodnej siete. Na umývanie áut sa používa dažďová voda zvedená zo striech garáží do záchytných plastových podzemných nádrží.

A.4.2. Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo odoberanej vody z verejnej vodovodnej siete meradlom pre tento účel určeným a údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.

A.4.3. Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky z rozvodov vody, údaje o vzniknutých únikoch zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

A.5. Technicko-prevádzkové podmienky

A.5.1. Zabezpečovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov používaných zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a s podmienkami určenými v integrovanom povolení.

A.5.2. Areál prevádzky musí byť zabezpečený súvislým, neporušeným oplatením, uzamykateľnou bránou a pri vstupe vybavený informačnou tabuľou so základnými aktuálnymi údajmi o prevádzke a druhoch zhodnocovaných odpadov.

A.5.3. Vstup osôb a vozidiel do areálu prevádzky a technologickej časti prevádzky, počas doby prevádzkovania zariadenia, musí odsúhlasiť zodpovedný pracovník.

- A.5.4. Komunikácia do zariadenia na zhodnocovanie odpadov musí byť priechodná a udržiavaná.
- A.5.5. Všetky priechody v zariadení na zhodnocovanie odpadov musia byť sústavne voľné a upratané, nie je dovolené ponechávať v nich materiál a náradie.
- A.5.6. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov prevádzkovať v súlade s aktuálnym prevádzkovým poriadkom a technologickým reglementom zariadenia.
- A.5.7. Prevádzkovateľ zabezpečí všetky odpady pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- A.5.8. Sekundárnu prašnosť z prevádzky eliminovať čistením vonkajších priestorov.
- A.5.9. Dažďové vody a odpadové vody z umývacej rampy vozidiel po prečistení v ORL odvádzať do kanalizačného systému ústiaceho do SČOV Žilina na základe zmluvného vzťahu so správcom verejnej kanalizácie.

Príjem odpadov

- A.5.10. Dovož a odvoz odpadov bude prebiehať v pracovných dňoch od 6:00 do 18:00 hod.
- A.5.11. Do zariadenia na zhodnocovanie odpadov je možné preberať iba odpady uvedené v tabuľkách č. 1 a 2 tohto rozhodnutia a to až po kontrole druhu dodaného odpadu, jeho množstva, preverení údajov o pôvode a vlastnostiach odpadu, ako aj údajov o dodávateľovi odpadu.
- A.5.12. Počas vysypávania odpadu do zásobníka prijatého odpadu sa musí vykonávať vizuálna kontrola odpadu s následným zabezpečením odseparovania nevhodných druhov odpadov.
- A.5.13. Zodpovedný pracovník musí zaevidovať údaje o preberanom odpade do prevádzkového denníka a vyhotoviť držiteľovi odpadu potvrdenie o prevzatí odpadu.
- A.5.14. Prevádzkovateľ má povinnosť viesť a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu zariadenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- A.5.15. Prevádzková dokumentácia musí byť uložená na dostupnom mieste.
- A.5.16. Prevádzkovateľ má povinnosť viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie a o spôsobe nakladania s nimi.
- A.5.17. Prevádzkovateľ má povinnosť ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- A.5.18. Prevádzkovateľ má povinnosť viesť Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vyplňať ho za obdobie kalendárneho roka a zasielať príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- A.5.19. Prevádzkovateľ má povinnosť uchovávať Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov po celý čas prevádzky a ešte 10 rokov po jej skončení.

- A.5.20. Prevádzkovateľ musí dbať na zamedzenie únikov prachových látok do ovzdušia a uplatniť opatrenia na zníženie prašnosti pri manipulácii s odpadmi.
- A.5.21. Vizuálne kontrolovať vozidlá odchádzajúce zo zariadenia na zhodnocovanie odpadu a v prípade potreby zabezpečiť ich čistenie, aj čistenie príjazdovej komunikácie.
- A.5.22. Vstupné brány do areálu zariadenia na zhodnocovanie odpadov musia byť mimo prevádzky zariadenia zamknuté.

A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- A.6.1. V prevádzke sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami uvedenými v tabuľke č. 9:

tab. č.9

| Názov znečisťujúcej látky | Max. skladovacia kapacita | Ročná spotreba v l |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| Motorová nafta | 16 m ³ | 582 509 |
| Hydraulický olej | 2 150 l | 5 040 |
| Viacúčelový olej | | |
| Mazivá | | |
| Redukovadlo roztok močoviny | 1000 l | 10 000 |

- A.6.2. Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.6.3. Znečisťujúce látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou s havarijným zabezpečením.
- A.6.4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, pri ktorých sa pracuje so znečisťujúcimi látkami tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do životného prostredia, zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení a o zistených skutočnostiach viesť evidenciu.
- A.6.5. Nádrže a rozvody škodlivých látok musia byť pravidelne kontrolované oprávnenou osobou a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu, o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
- A.6.6. Pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s nimi.
- A.6.7. Vydávať a prijímať znečisťujúce látky môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.8. V priestoroch čerpacej stanice PHM, skladovania a používania znečisťujúcich látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.9. Vykonávať kontrolu a údržbu odlučovača ropných látok, ktoré odvádzajú vody z povrchového odtoku zo spevnených manipulačných plôch.
- A.6.10. V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá so znečisťujúcimi látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.

A.6.11. Prevádzku prevádzkovať v súlade so schváleným plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“).

B. Určenie emisných limitov pre všetky látky unikajúce z prevádzky vo významnom množstve.

B.1. Ovzdušie

B.1.1. Emisné limity sa nestanovujú.

B.2. Voda

B.2.1. Podzemné vody– emisné limity sa nestanovujú

B.2.2. Odpadové vody :

Limitné hodnoty ukazovateľov znečisťovania pre splaškové odpadové vody a pre dažďové odpadové vody sa nestanovujú, pretože odpadové vody sú vypúšťané cez záchytnú nádrž a odlučovač ropných látok AS TOP 20 DFS do verejnej kanalizácie. Priemyselné odpadové vody z prevádzky nevznikajú.

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia

B.3.1. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajších priestoroch v okolí prevádzky nesmú prekročiť nasledovné hodnoty uvedené v tabuľke č. 10:

Tab. č. 10

| Objekty prevádzok | Hluk v dB | | |
|---------------------------|-----------|-------|-----|
| | Deň | Večer | Noc |
| Výrobné objekty prevádzky | 70 | | |

Určenie limitov pre vnútorné pracovné prostredie je v kompetencii RÚVZ so sídlom v Žiline.

B.3.2. **Vibrácie** - daná technológia prevádzky nebude zdrojom takých vibrácií, ktoré by mali negatívny vplyv pre okolité vonkajšie priestory a životné prostredie.

B.3.3. Neionizujúce žiarenia

Prevádzka nie je spojená so zdrojom ionizujúceho žiarenia alebo niektorého druhu z elektromagnetických žiarení.

B.3.4. Pôda

Emisné limity sa nestanovujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT –BREF)

C.1. Dovozy odpadov do zariadenia na zhodnocovanie odpadov a odvoz odpadov zo zariadenia sa povoľuje len po prístupovej asfaltovej ceste III/18261 mimo zastavaného územia, ktorá sa napája na cestu I/18 Bratislava - Žilina. Pohyb vozidiel privážajúcich a odvážajúcich odpad

v areáli zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa povoľuje len po určených komunikáciách podľa pokynov zodpovedných pracovníkov prevádzky. Maximálna povolená rýchlosť v areáli prevádzky je 20 km/hod., pričom plné vozidlá majú prednosť pred prázdnyimi. Prípadné znečistenie komunikácií bude bezodkladne odstránené.

- C.2. Dovezené odpady určené na zhodnotenie v zariadení je povolené vysýpať a zhromažďovať len v priestore skladu prijatého materiálu.
- C.3. Prevádzkovateľ zabezpečí, že odpady vznikajúce z technologickej linky sa plnia nakladacom priamo zo zhromažďovacích boxov alebo dopravníkov do veľkokapacitných kontajnerov v zmysle časti "skladové hospodárstvo" a po ich naplnení sa uzatvorené kontajnery vyvážajú na miesto určenia kamiónmi alebo kontajnermi nákladných vozidiel.
- C.4. Znečistené vozidlá musia byť pred odchodom z areálu prevádzky očistené na umývacej rampe.
- C.5. Záchytná nádrž a odlučovač ropných látok AS TOP 20 DFS musia byť udržiavané v prevádzkyschopnom stave.
- C.6. Pri prevádzke technologickej linky dbať na zamedzenie únikov prachových látok do ovzdušia a uplatniť opatrenia na zníženie prašnosti pri manipulácii s odpadmi.

D. Opatrenia pre minimalizáciu vzniku odpadov, nakladanie a zneškodnenie vznikajúcich odpadov

D.1. Nebezpečné odpady

- D.1.1. Prevádzkovateľovi sa povoľuje nakladanie s nebezpečnými odpadmi vznikajúcimi v prevádzke pri triedení odpadov prebratých od iných pôvodcov odpadov, vrátane ich prepravy v okrese Žilina uvedených v tabuľke č. 6 tohto povolenia, v súhrnnom množstve 20 ton za rok, iba na základe platného súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.
- D.1.2. Prevádzkovateľovi sa povoľuje nakladanie s nebezpečnými odpadmi vznikajúcimi pri jeho činnosti ako pôvodcovi odpadov, zaradených podľa Katalógu odpadov uvedených v tabuľke č. 5 tohto rozhodnutia.
- D.1.3. Prevádzkovateľ je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu ihneď ho zaradiť podľa Katalógu odpadov a požiadať inšpekciu o rozšírenie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom, resp. o zmenu integrovaného povolenia.
- D.1.4. Prevádzkovateľ je povinný nakladanie s nebezpečnými odpadmi vykonávať v súlade so zákonom o odpadoch a všeobecne platných právnych predpisov platných pre odpadové hospodárstvo.
- D.1.5. Prevádzkovateľ je povinný minimalizovať vznik nebezpečných odpadov.
- D.1.6. Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávnenej osobe na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.1.7. Prepravu nebezpečných odpadov zabezpečovať vozidlom, ktoré vyhovuje ustanoveniam všeobecne záväzných predpisov o preprave nebezpečných vecí a ktoré je vybavené certifikátom ADR.

- D.1.8. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o vzniku a nakladaní s nebezpečným odpadom, o prepravovaných nebezpečných odpadoch a ohlasovať ustanovené údaje z evidencií príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
- D.1.9. Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom, musia byť oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.
- D.1.10. Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom musí byť umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania alebo skladovania nebezpečných odpadov.

D.2. Ostatné odpady

- D.2.1. Prevádzkovateľovi vznikajú ostatné odpady vznikajúce ako výstupy z technologickej linky uvedené v tabuľke č. 3 a 4 tohto rozhodnutia.
- D.2.2. Prevádzkovateľ je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.2.3. Pri vzniku nového druhu ostatného odpadu je prevádzkovateľ povinný ihneď ho zaradiť podľa Katalógu odpadov a požiadať inšpekciu o zmenu integrovaného povolenia.
- D.2.4. Viesť a uchovávať evidenciu o odpadoch, s ktorými prevádzkovateľ nakladá, o druhoch, množstve a o spôsobe ich zhodnotenia alebo zneškodnenia a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
- D.2.5. Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.
- D.2.6. Pri vzniknutom odpade uprednostniť materiálové zhodnotenie, a ak to nie je možné, energetické zhodnotenie pred zneškodňovaním.
- D.2.7. Odpady odovzdávať len osobám oprávneným nakladať s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve na základe uzatvorených platných zmlúv.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1. Prevádzkovateľ je povinný pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať spotrebu elektrickej energie v prevádzke.
- E.2. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu.

F. Opatrenia na predchádzanie havárii

- F.1. Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenia tak, aby nedochádzalo k ich znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.
- F.2. Dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom aktuálnom pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“).

- F.3. Zabezpečiť predchádzanie haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x ročne) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o svojich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie pri prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.
- F.4. V miestach, kde prevádzkovateľ zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a nebezpečnými odpadmi, je povinný zabezpečiť prostriedky na likvidáciu prípadných únikov (absorbent, lopata, vrece, metly, rukavice). Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- F.5. Znečisťujúce látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch a nádržiach, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.
- F.6. Všetky skladovacie zásobníky, nádrže, záchytné vane, havarijné nádrže a potrubné rozvody na nebezpečné látky musia byť nepriepustné, odolné voči pôsobeniu nebezpečných látok. Tieto zariadenia musia mať vykonané skúšky tesnosti doložené certifikátom alebo zápisom o vykonaní skúšky tesnosti v zmysle podmienok uvedených vo vykonávacej vyhláške k zákonu o vodách.
- F.7. Udržiavať havarijnú nádrž suchú a v prípade výskytu kvapaliny na dne zabezpečiť vyčerpanie a zneškodnenie jej obsahu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a odpadového hospodárstva. Zistiť príčinu tohto stavu a vykonať všetky potrebné opatrenia na jeho odstránenie a viesť o nich evidenciu.
- F.8. Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia, vôd a pôdy a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- F.9. Všetky vzniknuté havárie a nebezpečné stavy ohrozujúce životné prostredie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia a o prijatých opatreniach na predchádzanie takých stavov.
- F.10. Ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti.
- F.11. Zabezpečiť betónové plochy, kde sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami a kvapalnými nebezpečnými odpadmi tak, aby:
- a) bola zabezpečená ich celistvosť a nepriepustnosť,
 - b) v prípade vyliatia kvapalnej časti nebezpečných odpadov nedošlo k ich vytečeniu na nezabezpečené plochy.
- F.12. Pri preberaní odpadov do zariadenia odpady kontrolovať i s ohľadom na obmedzenie rizika zahorenia a vzniku požiaru. V prípade podozrenia na odpady s rizikom zahorenia vykonať do prevádzkového denníka zariadenia na zhodnocovanie odpadov zápis spoločne s opatrením, ktoré bolo prijaté k obmedzeniu tohto rizika.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter vykonávaných činností nevypúšťa emisie, ktoré by prispievali diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému znečisteniu zložiek životného prostredia susedných štátov.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Prevádza nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

I.1. Kontrola emisií do ovzdušia

Podmienky sa neurčujú

I.2. Kontrola vôd

I. 2.1 Podzemné vody

I.2.1.1. Monitoring akosti podzemných vôd realizovať prostredníctvom monitorovacieho objektu (jestvujúca studňa pri umývacej rampe) a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č. 11

tab. č. 11

| Kontrolný profil | Parameter | Frekvencia | Metóda analýzy/Technika |
|---|--|----------------|--|
| Monitorovací objekt (jestvujúca studňa pri umývacej rampe HV-4) | Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch : pH, NEL _{IR} , TOC, ChSK _{Mn} , ťažké kovy v rozsahu: As, Cd, Cr, Hg, Pb, Zn, Cu, Sn, Ni, | 1 x za 5 rokov | kontrolu kvality podzemnej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienky č. I.2.1.2. |

NEL_{IR} – nepolárne extrahovateľné látky, TOC – totálny organický uhlík, ChSK_{Mn} – chemická spotreba kyslíka manganistanom, As – arzén, Cd – kadmium, Cr celk. – chróm celkový, Cr⁶⁺ – chróm(VI), Hg – ortuť, Pb – olovo, Zn – zinok, Cu – meď, Sn – cín, Ni – nikel

I.2.1.2. Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd

a) miesto odberu vzoriek :

- kontrolné vzorky kvality podzemnej vody budú odoberané z monitorovacieho objektu HV-4v (jestvujúca studňa pri umývacej rampe),

b) spôsob odberu vzoriek :

- bodovou vzorkou,

c) metóda a spôsob vykonávania rozborov :

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch,

d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov :

- odporúčané metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov vypúšťaného znečistenia sú uvedené v Prílohe č.3 Nariadenia vlády č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

I. 2.2 Povrchové vody – nestanovuje sa

I.2.3. Odpadové vody :

I.2.3.1. Splaškové odpadové vody – monitoring nie je stanovený

I.2.3.2 Odpadové vody z umývacej rampy vozidiel – nestanovuje sa

I.3. Kontrola horninového prostredia (pôdy)

I.3.1. Monitoring horninového prostredia (pôdy) realizovať prostredníctvom monitorovacích objektov z hĺbkového intervalu 0-1 m pod terénom, približne v miestach sond HV-2 (sklad olejov), HV-3 (nádrž PHM) a HV-4 (umývacia rampa) vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č. 12.

tab. č. 12

| Kontrolný objekt | Parameter | Frekvencia | Metóda analýzy/Technika |
|--|---|-----------------|--|
| Monitorovací objekt: HV-2 (sklad olejov), HV-3 (nádrž PHM) a HV-4 (umývacia rampa) | Kvalita pôdy v ukazovateľoch : pH, NEL _{IR} , TOC, ChSK _{Mn} , ťažké kovy v rozsahu: As, Cd, Cr, Hg, Pb, Zn, Cu, Sn, Ni | 1 x za 10 rokov | kontrolu kvality pôdy bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienky č. I.3.2. |

NEL_{IR} – nepolárne extrahovateľné látky, TOC – totálny organický uhlík, ChSK_{Mn} – chemická spotreba kyslíka manganistanom, As – arzén, Cd - kadmium, Cr celk. – chróm celkový, Cr⁶⁺ - chróm(VI), Hg - ortuť, Pb - olovo, Zn – zinok, Cu - meď, Sn - cín, Ni - nikel

I.3.2. Ďalšie podmienky monitoringu pôdy

a) miesto odberu vzoriek :

- ontrolné vzorky kvality pôdy budú odoberané z monitorovacích objektov HV-2 (sklad olejov), HV-3 (nádrž PHM) a HV-4 (umývacia rampa)

b) spôsob odberu vzoriek :

- vzorky z horninového prostredia z hĺbkového intervalu 0-1 m pod terénom,

c) metóda a spôsob vykonávania rozborov :

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch,

I.4. Kontrola odpadov

I.4.1 Viest' a uchovávať evidenciu odpadov prijímaných do zariadenia na zhodnocovanie odpadov na evidenčnom liste odpadu podľa zákona o odpadoch v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

I.4.2. Viest' a uchovávať evidenciu odpadov vznikajúcich pri činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov na evidenčnom liste odpadu podľa zákona o odpadoch v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

I.4.3. Viest' a uchovávať Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa zákona o odpadoch v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve.

I.4.4. Predkladať inšpekciu a Okresnému úradu, Odboru starostlivosti o životné prostredie v Žiline hlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s ním a evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov 1 x ročne.

I.5. Kontrola hluku a vibrácií

Opatrenia na kontrolu hluku v okolí prevádzky sa neurčujú.

Kontrola vibrácií sa nestanovuje.

I.6. Kontrola spotreby energií

I.6.1. Monitorovať mesačnú spotrebu elektrickej energie, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

I.7. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

I.7.1. Zabezpečiť kontrolu prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.13.

tab. č. 13

| Parameter | Frekvencia | Podmienky merania | Metóda analýzy |
|---|----------------------------|--|------------------------------|
| Kontrola prevádzkovania technologických zariadení | 1 x denne | Zabezpečuje obsluha prevádzky | podľa prevádzkového predpisu |
| Kontrola spôsobu nakladania s NO, vznikajúcimi z činnosti prevádzky a spôsob zabezpečenia miest na zhromažďovanie NO | 1 x týždenne | Zabezpečuje obsluha prevádzky | podľa prevádzkového predpisu |
| Vizuálna kontrola tesnosti nádrží, potrubí a nádob, v ktorých sú skladované ZL a NO | 1 x denne | Zabezpečuje obsluha prevádzky | podľa prevádzkového predpisu |
| Generálna revízia všetkých zariadení prevádzky a príslušenstva | 1 x ročne | Zabezpečuje obsluha prevádzky | podľa prevádzkového predpisu |
| Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti - zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží a rozvodov na ZL | 1 x za 20 rokov | Prostredníctvom odborne spôsobilej osoby | Podľa platných STN |
| Skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov ZL po oprave, rekonštrukcii alebo odstávke dlhšej ako jeden rok. | pred spustením prevádzky * | Prostredníctvom odborne spôsobilej osoby | Podľa platných STN |
| Kontrola vodomeroz a odčítanie spotreby vody | 1 x mesačne | Zabezpečuje obsluha prevádzky | podľa prevádzkového predpisu |
| Kontrola kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody a vody z povrchového odtoku | 1 x za 6 mesiacov | kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky | podľa prevádzkového predpisu |
| Čistenie a údržba kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody | podľa výsledkov kontroly | zabezpečuje obsluha prevádzky | podľa prevádzkového predpisu |

* - pri kolaudácii, po oprave, rekonštrukcii alebo odstávke dlhšej ako 1 rok

I.8. Predkladanie správ z monitoringu

I.8.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č. 14:

tab. č. 14

| Náplň správy | Frekvencia podávania správ | Dátum dodania správy | Forma správy | Príjemca správy |
|---|----------------------------|---|--------------|--|
| IPKZ | | | | |
| Kompletné údaje o prevádzke a emisiách v súlade so zákonom o IPKZ | 1 x ročne | do 15. februára nasledujúceho roka | Písomná | SHMÚ Bratislava |
| | | | | Inšpekcia * (odbor IPK Žilina) |
| Ochrana vôd | | | | |
| Výsledky monitoringu akosti podzemných vôd podľa podmienky č.I.2.1. | 1 x za 5 rokov | do 10 dní od obdržania správy od oprávnenej organizácie | písomná | Inšpekcia (odbor IPK Žilina) |
| Ochrana pôdy | | | | |
| Výsledky monitoringu akosti pôdy podľa podmienky č.I.3. | 1 x za 10 rokov | do 10 dní od obdržania správy od oprávnenej organizácie | písomná | Inšpekcia (odbor IPK Žilina) |
| Odpady | | | | |
| Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním ako pôvodca odpadu | 1 x ročne | do 31. januára nasledujúceho roka | písomná | Inšpekcia (odbor IPK Žilina) |
| Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním ako držiteľ odpadu | | | | |
| Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním ako zhodnocovateľ odpadu | | | | OÚ v Žiline, Odbor starostlivosti o životné prostredie |
| Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov | | | | |
| Ostatné | | | | |
| Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov | do 10 dní od ich obdržania | | písomná | Inšpekcia (odbor IPK Žilina) |

| | | | | |
|---|---------------|---|---------|--|
| Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií | podľa výskytu | - hlásenie ihneď - záverečné správy do 60 dní od vzniku danej udalosti | písomná | Inšpekcia (odbor IPK Žilina) |
| | | | | dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov |
| Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia | 1 x ročne | do 15. februára nasledujúceho roka | písomná | inšpekcií (odbor IPK Žilina) |

odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povoľovania a kontroly Žilina; SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav

* spolu s dokladom o zaslaní správy SHMÚ

- I.8.2. Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.
- I.8.3. Prevádzkovateľ je povinný neodkladne hlásiť inšpekcií všetky mimoriadne situácie, havárie a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámenie o prerušení prevádzky na dobu dlhšiu ako 3 mesiace.
- I.8.4 Výsledky vykonaných meraní musí prevádzkovateľ zaznamenávať do prevádzkovej evidencie. Výsledky monitoringov vykonávaných externými organizáciami musia byť uložené u prevádzkovateľa. Do prevádzkovej evidencie musí prevádzkovateľ zaznamenávať aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote, zrážkach,..) a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- J.1. Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcií.
- J.2. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.3. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia skúšať alebo používať žiadne iné odpady, materiály a suroviny, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.4. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať podľa opatrení uvedených v havarijnom pláne a v prevádzkovom predpise.
- J.5. Obsluha prevádzky musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia .
- J.6. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, dekontamináciu zariadenia, rozvodov a ostatných prevádzkových priestorov, zabez-

pečiť odstránenie a likvidáciu vzniknutých odpadov v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

K.1. V prípade ukončenia činnosti v prevádzke okamžite nahlásiť zámer inšpekcii.

K.2. Vypracovať „Správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti“ a správu predložiť inšpekcii na schválenie.

Lehota: do 1 mesiaca od oznámenia ukončenia činnosti v prevádzke

K.3. Prevádzkovateľ zabezpečí odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov a inšpekciou schválenej správy o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky.

Lehota: do troch mesiacov od schválenia správy inšpekciou

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa § 3 ods. 2, § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. a 7. , § 8 ods. 3 zákona o IPKZ v súlade s § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina zo dňa 30.09.2014 o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Intenzifikácia zhodnotenia a energetického využitia komunálneho odpadu“, zaevidovanú na inšpekcii dňa 06.10.2014, pod číslom 28442/2014.

Prevádzkovateľ s podaním žiadosti o zmenu integrovaného povolenia požiadal listom zo dňa 06.10.2014 o zníženie správneho poplatku podľa položky 171a písm. b) sadzobníka správnych poplatkov zákona o správnych poplatkoch o 50 % v súlade s položkou 171a zákona o správnych poplatkoch, s prihliadnutím na rozsah a náročnosť posudzovanej zmeny v prevádzke.

Inšpekcia žiadosti vyhovelá v súlade s čl. II. zákona o IPKZ a znížila prevádzkovateľovi správny poplatok o 50 % v súlade so sadzobníkom správnych poplatkov z 1400 € na 700 €, čo prevádzkovateľovi oznámila listom č.j. 7118-29605/2014/Chy/770220314 zo dňa 15.10.2014.

Prevádzkovateľ predložil doklad o zaplatení správneho poplatku podľa položky 171a zákona o správnych poplatkoch – výpis z účtu zo dňa 20.10.2014 vo výške 700 eur.

Inšpekcia v zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 zákona IPKZ oznámila dňa 21.11.2014 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie integrovaného konania a určila lehotu na vyjadrenie.

Inšpekcia dňa 21.11.2014 podľa § 11 ods. 3 písm. c), d) zákona o IPKZ zverejnila po dobu 15 dní žiadosť okrem príloh k žiadosti, ktoré nie sú dostupné v elektronickej podobe, stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti, výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania a výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania na svojom webovom sídle a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na svojej úradnej tabuli. Inšpekcia zároveň oznámila, kde je možné nahliadnuť do podkladov rozhodnutia

a upozornila, že na neskôr uplatnené pripomienky v zmysle § 13 ods. 3 zákona o IPKZ sa neprihliada.

Inšpekcia určila na vyjadrenie sa k navrhovanej zmene integrovaného povolenia v rámci oznamovania lehotu 30 dní.

V súlade s § 11 ods.3 písm. e) zákona o IPKZ inšpekcia požiadala obce Horný Hričov a Dolný Hričov, aby do 3 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia so žiadosťou zverejnili na svojich webových sídlach a zároveň na úradných tabuliach obcí, alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom, nasledujúce informácie:

- žiadosť a stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom, ktoré sú súčasťou žiadosti,
- výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

Súčasne inšpekcia požiadala obce Horný Hričov a Dolný Hričov, aby jej oznámili, kedy a akým spôsobom vykonalo zverejnenie žiadosti a výziev.

Do určeného termínu 28.12.2014 sa neprihlásila žiadna zainteresovaná verejnosť ani verejnosť.

V lehote určenej správnym orgánom na vyjadrenie k žiadosti, ktorá uplynula 19.12.2014 boli inšpekcii doručené vyjadrenia: Obec Horný Hričov a MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania.

Obec Horný Hričov – stanovisko zo dňa 21.12.2014: obec Horný Hričov nemá pripomienky ani výhrady voči posudzovanej Intenzifikácii zhodnotenia odpadu.

MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania – vyjadrenie k oznámeniu o začatí konania zo dňa 05.12.2014:

Navrhovaná činnosť „Intenzifikácia zhodnotenia a energetického využitia komunálneho odpadu“ bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie) a bolo vydané Záverečné stanovisko č. 1963/2011-3.4/bj zo dňa 26.05.2011, v ktorom sa odporučil na realizáciu variant uvedený v zámere, tzn.

- triedenie vyseparovaných zložiek z komunálneho odpadu na triediacej linke, kapacita zariadenia 2000 ton, výhľadovo až 4000 ton upravených odpadov ročne,
- výroba paliva zo zmesového komunálneho odpadu, kapacita zariadenia 40 000 ton komunálneho odpadu na vstupe ročne, 12 250 ton vyrobeného paliva z odpadu ročne,
- výroba kompostu z biologicky rozložiteľného odpadu aeróbnou fermentáciou, kapacita zariadenia 16 000 ton BRO na vstupe ročne, 13 200 ton vyrobeného kompostu ročne,

v katastrálnom území Dolný Hričov na parc. č. 1249/3, 1249/7, 1249/8, 1249/9, 1249/10, 1249/11, 1249/25, 1249/27 a Horný Hričov na parc. č. 811/2, 811/3, 811/18, 811/51, 811/52.

Listom zo dňa 20.09.2011 predložil navrhovateľ T+T, a.s., Žilina na MŽP SR podľa § 18 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Centrum zhodnotenia BRO a separácie komunálnych odpadov Dolný Hričov – dostavba triediacej haly SO 01“. Zmena navrhovanej činnosti spočívala v zmene umiestnenia dvoch triediacich liniek na dotriedenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu (jedna na sklo, druhá na papier, plasty, kovy a kompozity). Umiestnenie týchto liniek bolo navrhnuté v samostatnej hale SO1. Na základe vykonaného posúdenia Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Centrum zhodnotenia BRO a separácie komunálnych odpadov Dolný Hričov – dostavba triediacej haly SO1“ MŽP SR vydalo listom č. 7873/2011-3.4./bj zo dňa 03.10.2011 podľa § 18 ods. 4) záko-

na o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pre navrhovateľa T+T, a.s., Žilina nasledovné vyjadrenie: Zmena navrhovanej činnosti „Centrum zhodnotenia BRO a separácie komunálnych odpadov Dolný Hričov – dostavba triediacej haly SO1“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom posudzovania v zmysle § 18 ods. 4) zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Nakoľko výroba odpadu s katalógovým č. 19 12 10 predstavuje v prevádzke navrhovateľa existujúcu činnosť, ktorá spadá pod zákon o IPKZ a vyžaduje povolenie podľa tohto zákona, MŽP SR ako dotknutý orgán v konaní, v ktorom sa rozhoduje o povolení činnosti podľa osobitných predpisov posudzovanej podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie si po preštudovaní predloženej dokumentácie a na základe odporúčaných podmienok pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti stanovených v záverečnom stanovisku č. 1963/2011-3.4/bj zo dňa 26.05.2011 si pre technologickú linku na výrobu odpadu s katalógovým číslom 19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov) uplatňuje najmä podmienku:

Vykonávať vstupnú kontrolu spracovávaných odpadov v súlade s povinnosťami prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov ustanovených vyhláškou MŽP SR č. 310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyjadrenie inšpekcie:

Podmienka vstupnej kontroly je zapracovaná v integrovanom povolení v podmienkach: A.5.2., A.5.3. a A.5.4.

V súlade s § 15 ods. 1 zákona o IPKZ inšpekcia nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním listom č. 7845-37990/2015/Koz/770220314 zo dňa 14.01.2015 na deň 03.02.2015. Doručenie oznámenia bolo preukázané doručenkami. Z dôvodu pracovnej neschopnosti pracovníčky inšpekcie bolo ústne pojednávanie zrušené, čo bolo účastníkom ústneho pojednávania oznámené telefonicky dňa 28.02.2014. Inšpekcia následne nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány nové ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním listom č. 7845-4573/2015/Koz/770220314 zo dňa 13.02.2015 na deň 26.03.2015. Doručenie oznámenia bolo preukázané doručenkami.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 26.03.2015 sa zúčastnili prevádzkovateľ a inšpekcia. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 15 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti. O ústnom pojednávaní bola spísaná zápisnica č. 7845-37990/2015/Koz/770220314.

Účastníci ústneho pojednávania nevyjadrili ku konaniu žiadne pripomienky ani podmienky ku vydaniu povolenia.

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Emisné limity pre ovzdušie sa neurčujú, nakoľko prevádzka nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Emisné limity pre podzemné vody sa nestanovujú, nakoľko prevádzka podľa predložených výsledkov analýz podzemných vôd a východiskovej správy nie je zdrojom znečisťovania podzemných vôd.

Emisné limity pre odpadové vody (splaškové odpadové vody a dažďové odpadové vody) sa nestanovujú, pretože odpadové vody sú vypúšťané cez záchytnú nádrž a odlučovač ropných látok AS TOP 20 DFS do verejnej kanalizácie. Priemyselné odpadové vody z prevádzky nevznikajú.

Emisné limity pre vibrácie sa neurčujú, nakoľko prevádzka nie je zdrojom nadmerných vibrácií, ktoré by mali negatívny vplyv pre okolité vonkajšie priestory a životné prostredie.

Určenie limitov pre vnútorné pracovné prostredie je v kompetencii RÚVZ so sídlom v Žiline.

Emisné limity pre neionizujúce žiarenia sa nestanovujú, nakoľko prevádzka nie je zdrojom ionizujúceho žiarenia alebo niektorého druhu z elektromagnetických žiarení.

Emisné limity pre pôdu sa nestanovujú, nakoľko prevádzka podľa predložených výsledkov analýz horninového prostredia (pôdy) pod prevádzkou a v jej bezprostrednom okolí a východiskovej správy nie je zdrojom znečisťovania horninového prostredia (pôdy).

Rozsah monitoringu podzemných vôd a pôdy a jeho frekvencia sú určené na základe predložených výsledkov analýz a východiskovej správy, v súlade so zákonom o IPKZ.

Súčasťou konania podľa zákona o IPKZ bolo:

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- konanie o vydanie súhlasu na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o vodách“),

v oblasti odpadov:

- konanie o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“),
- konanie o udelení súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v okrese Žilina podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.
- schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ, vodného zákona, zákona o odpadoch a podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. T+T, a.s., A. Kmeť 18, 010 01 Žilina
2. Obec Dolný Hričov, Obecný úrad, 013 41 Dolný Hričov
3. Obec Horný Hričov, Obecný úrad, 013 42 Horný Hričov

Po nadobudnutí právoplatnosti:

4. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina
5. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor environmentálneho posudzovania, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina
7. spis 2x